## الجمهورية الجزائرية الهيمقراطية الشعبية

محيرية التربية لولإية المسيلة

وزارة التربية الوطنية

السنة الحراسية: 2020 - 2021

ثانوية : المجاهد طويري محمد

## تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات

المحدة: 1.5 ساعة ۞

المستوى: ثانية هندسة الطراثق

## 🕏 التمرين الأول:

لتكن f الدالة العددية المعرفة على  $\mathbb{R}$  كما يلي:  $f(x) = x^2 - 6x + 7$  تمثيلها البياني في مستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس  $(0; \vec{i}; \vec{j})$ .

- f(x) = 7 المعادلة R حل في R
- $f(x) = (x-3)^2 2$  بیّن أنه من أجل كل عدد حقیقی x یكون: 2
- ⑥ أدرس اتجاه تغير الدالة ٢ على المجال ]∞+;3] ثم على المجال [3;∞−] ، ثم شكّل جدول تغيرات (٢).
  - بیّن أنه من أجل كل عدد حقیقی x یكون  $f(x)-f(3)\geq 0$  ، ماذا تستنج ؟
    - (O; ī; j) في المعلم (C; ī; j).
    - ، وليكن  $(C_g)$  عثيلها البياني g(x) = ax + b عثيلها البياني g(x) = ax + b
    - أحسب العددين a و b حتى يشمل (Cg) النقطتين (2,1) و (5,2)
      - ما اتجاه تغير الدالة g ، أرسم في نفس المعلم السابق (Cg).
  - f(x)>g(x) ،  $f(x)\leq g(x)$  : والمتراجحتين f(x)=g(x) المعادلة:  $\mathbb R$  المعادلة: حل بيانيًا في

## 🕏 التمرين الثاني:

- A (4, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A ( $O; \vec{i}; \vec{j}$ ). A و B نقطتان إحداثيتاهما: A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس A (A, -2) المستوي منسوب المتعامد و متعامد و متعامد و متجانس A (A, -2) المتعامد و متعامد و متع
  - أحسب احداثيا النقطة C ،ثم علم النقط B ، A و C.
  - ② لتكن D ، E نقطتان حيث (3,6) و (2,3) و (2,3) أحسب احداثيا النقطة K منتصف [ED].
    - أحسب احداثيا النقطة R نظيرة E بالنسبة إلى A ، ثم علمها.
      - هل النقط C ، B و D على استقامة واحدة.

هل النقط C ، B و على استقامة واحدة.

- B(-2,3) و A(-1,5) و B و A و B و A و B و A و A و A و B و B
  - $\overrightarrow{V}(^{-1}_1)$  وشعاع توجيه A(0,2) الذي يشمل النقطة A(0,2) وشعاع توجيه (D)

🗈 الأستاذ: فراحتيت المحفوظ T